

Таким образом, в соответствии с обновлённой в 2011 г. системой государственных стандартов ЕСТД, можно рекомендовать для добровольного применения при разработке технологической документации в лесопромышленном производстве термина «карта технологического процесса» наряду или вместо отраслевого термина «операционная технология».

## Библиографический список

1. О введении в действие межгосударственных стандартов [Электронный ресурс]. URL.: <http://docs.cntd.ru/document/902317827/>.
2. Паспорта научных специальностей [Электронный ресурс]. URL.: <http://vak.ed.gov.ru/316/>.

УДК 630.305

Маг. М.С. Орлов  
Рук. А.Г. Долганов  
УГЛТУ, Екатеринбург

## **ПРИМЕНЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЦЕССОВ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Применение государственных стандартов ЕСТД [1] при разработке процессов лесопромышленного производства носит добровольный характер, но может оказать положительное влияние на перспективное развитие лесной отрасли с учётом усиления интеграционных процессов в экономике страны в последнее время.

Обновлённая система стандартов ЕСТД не включает термин «процесс производства», используемый в описании области исследования научной специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства» [2] и очевидно обозначающий «технологический процесс производства». В тоже время, данная система стандартов распространяется и на технологию лесопромышленного производства (ЛПП). В результате возникает несоответствие в терминологии, описывающей технологическую документацию ЛПП и применяемую в ЕСТД. Для устранения данного несоответствия предлагается провести анализ последовательности разработки процесса производства (ПП) на основе теории принятия решений.

Разработка ПП может рассматриваться как процесс принятия проектных решений, который включает следующие этапы:

- 1) формулировка проблемы производства, требующей разработки ПП;
- 2) разработка модели решения проблемы (например, на основе модели системного подхода);

- 3) определение метода (методов) решения проблемы;
- 4) постановка задачи разработки ПП;
- 5) решение задачи – разработка ПП как описания одного из множества возможных маршрутов решения задачи с использованием выбранных методов решения.

С учётом перечисленных этапов и требований ЕСТД можно более точно определить описание «маршрутная карта» – документ, который предназначен для маршрутного или маршрутно-операционного описания технологического процесса или указания полного состава технологических операций при операционном описании изготовления или ремонта изделия (составных частей изделия), включая контроль и перемещения по всем операциям различных технологических методов в технологической последовательности с указанием данных об оборудовании, технологической оснастке, материальных нормативах и трудовых затратах [1].

Таким образом, в соответствии с системой государственных стандартов ЕСТД можно рекомендовать для добровольного применения при разработке технологической документации в лесопромышленном производстве термина «маршрутная карта» наряду или вместо отраслевого термина «процесс производства».

## Библиографический список

1. О введении в действие межгосударственных стандартов [Электронный ресурс]. URL.: <http://docs.cntd.ru/document/902317827/>.
2. Паспорта научных специальностей [Электронный ресурс]. URL.: <http://vak.ed.gov.ru/316/>.

УДК 629.113.004

Маг. С.А. Паньшин  
Рук. О.В. Алексеева  
УГЛТУ, Екатеринбург

## **ОЦЕНКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОСТАНОВОЧНОГО ПУНКТА БЕЗ ЗАЕЗДНОГО КАРМАНА**

Эффективность пассажирских перевозок во многом зависит от функционирования остановочных пунктов. Транспортная стратегия Российской Федерации до 2030 года предполагает значительное повышение эффективности работы пассажирского транспорта. Результаты работы маршрутных транспортных средств во многом обуславливаются характеристиками остановочных пунктов и состоянием улично-дорожной сети в их зоне [1].